

尖,基部圆形至楔形,边缘有腺锯齿,上面暗绿色,下面淡绿色,侧脉约 15 对;叶柄长达 1.7 厘米,初有丝状毛,后无毛,通常上端有 1—数枚腺点;托叶细小,长约 1 毫米,有丝状毛。花序长达 6 厘米,花序梗长 1—2 厘米,具正常叶,轴被疏丝状毛;苞片长椭圆形,顶端圆形,长约 1.5 毫米,有疏丝状毛;雄蕊 2,无毛,花丝离生,花药黄色,腹腺近半圆形,有时 2 裂,背腺宽卵形,远较腹腺为小;子房无毛,有短柄,花柱短,2 裂,柱头 2 裂;腹腺宽卵形,宽与高近相等。果序长达 15 厘米,轴和苞片变为无毛或近无毛;蒴果长椭圆状卵形,长约 4 毫米,花柱长约 0.5 毫米,柄长不到 1 毫米。花期 4 月,果期 5—6 月。

产四川西部和云南西北部。生于海拔 1500—3000 米的山地。模式标本采自四川宝兴。

55. 峨眉柳

Salix omeiensis Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 122. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 61. t. 13: 25. 1936.

小乔木或灌木。当年生小枝无毛,有时基部有丝状毛。芽卵状椭圆形,有伏短毛。叶卵状长椭圆形,长达 13 厘米,宽达 5 厘米,先端急尖至渐尖,基部通常圆形,边缘有不明显的细腺锯齿,或全缘,幼叶上面中脉有锈色短毛,下面中脉两侧有伏短毛,成叶上面暗绿色,无毛,下面灰白色,仅中脉有丝状毛;叶柄长 1—1.5 厘米,无毛,有时有腺点。果序长达 12 厘米,粗约 1 厘米,有梗,长约 1—1.5 厘米,具有正常叶,轴有长柔毛;苞片近长圆形,先端圆形至急尖,长 1.5 毫米,内面无毛,外面有长柔毛,腹腺宽卵形。蒴果无毛,长 3 毫米,花柱明显,顶端 2 裂。果期 6 月。

产四川中部。生于海拔 1600 米的山地。模式标本采自峨眉山。

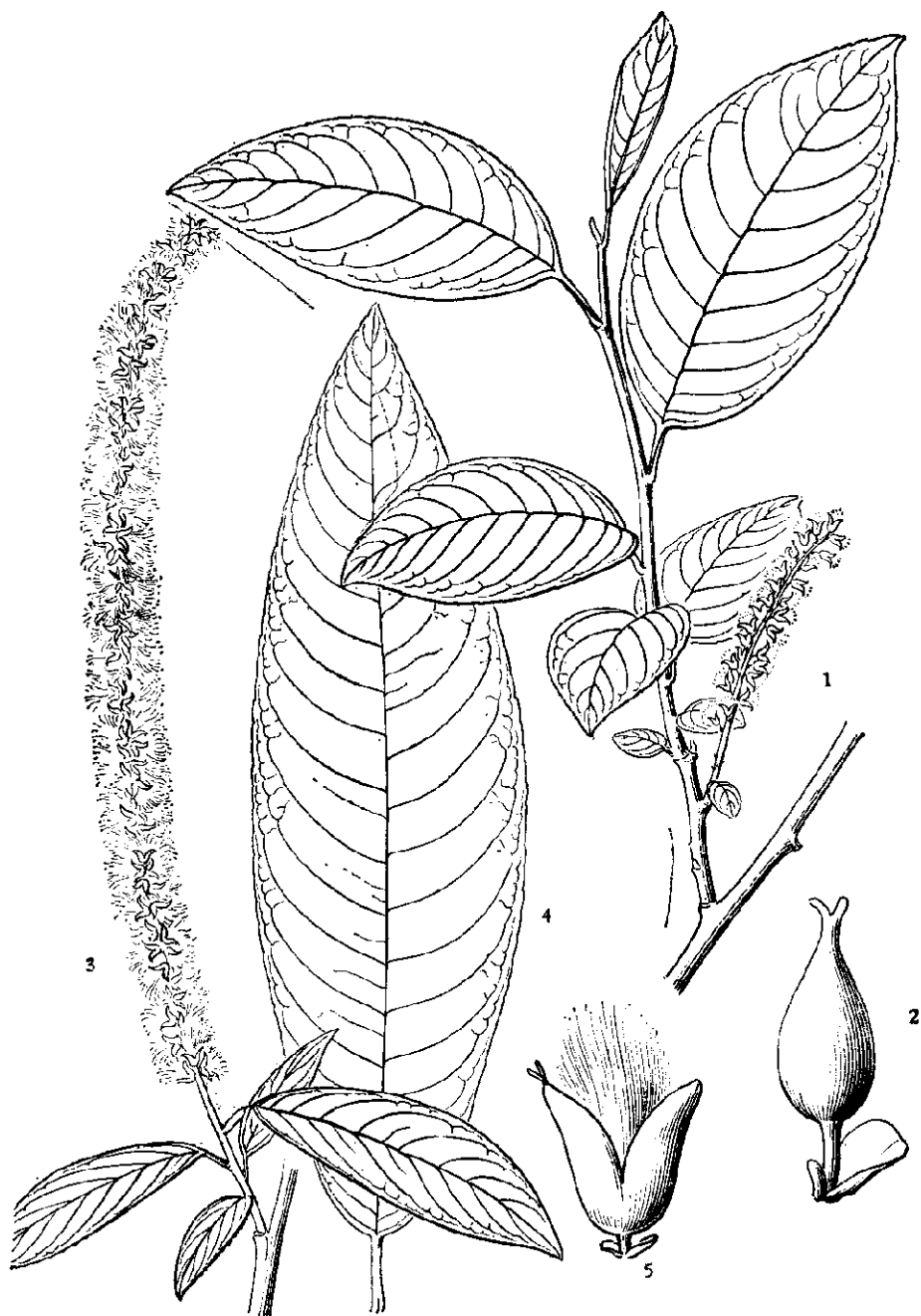
56. 小光山柳 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 44: 1—2

Salix xiaoguangshanica Y. L. Chou et N. Chao, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 27. 1980.

灌木,高约 1 米。小枝淡黄绿色,当年生枝绿色,无毛。叶椭圆形,长 4—8 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,先端急尖至钝,基部圆形,上面绿色,下面有白粉,侧脉 11—13 对,两面无毛,边缘有不明显的浅腺锯齿;叶柄紫色,长 6—10 毫米,无毛。花与叶同时或稍叶后开放;花序长约 3.5 厘米,粗约 8 毫米,有花序梗,梗长约 1 厘米,无毛,具有 2 个近圆形的小叶,轴无毛;子房狭卵形,长 1.5 毫米,有长柄,柄长约 1.2 毫米,无毛,花柱明显,长约 0.3 毫米,不裂或浅 2 裂,苞片近倒卵形,先端截形或中间微凹,绿色,两面无毛,比子房柄稍长;腺体 1,腹生,短圆柱形,粗壮,长约为子房柄的 1/4。蒴果小,卵形,长约 2.5—3 毫米,有白粉,果柄长 1.5 毫米。花期 5 月,果期 6 月。

产云南西部。生于海拔 2600 米的山坡杜鹃、南烛等灌丛中或山路旁。模式标本采自景东县小光山。

本种全株无毛,子房柄明显与大叶柳 *S. magnifica* Hemsl. 相近,但叶缘有腺锯齿,



1—2. 小光山柳 *Salix xiaoguangshanica* Y. L. Chou et N. Chao: 1. 果序枝, 2. 雌花。3—5
长穗柳 *S. radinostachya* Schneid.: 3. 果序, 4. 叶, 5. 果。(冯金环绘)

叶为椭圆形,花序较短小,花序梗上的叶小可以区别。

57. 长穗柳 (西藏植物名录) 图版 44: 3—5

Salix radinostachya Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 116. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 64. 1936, pro syn. *S. guebrianthiana* Schneid.; 西藏植物名录, 48. 1980.——*S. caloneura* Schneid. in Bot. Gaz. 64: 141. 1917; Hao, l. c. 80. t. 29: 57. 1936.——*S. balansaei* Seemem var. *szechuanica* Görz in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 6: 2. 1935.

57a. 长穗柳 (原变种)

var. *radinostachya*

高大灌木。幼小枝有毛,后无毛,紫褐色。芽卵状长圆形,紫褐色,无毛。叶披针形,长圆状披针形,稀狭椭圆形或倒披针形(幼叶),长(10)15—20厘米,宽3—4.5厘米,先端短渐尖,稀锐尖,基部宽楔形或圆形,幼叶两面有绢质柔毛,或下面被绒毛,后毛逐渐脱落,成叶除中脉外无毛或近无毛,淡绿色或稍发白色,侧脉每厘米长度约3条,全缘或有不明显的腺锯齿;叶柄长1—1.5厘米,有短柔毛。花与叶同时开放;花序细长,7—10(13)厘米长(果序长可达20厘米),粗5—7毫米,花序梗长1.5(2)厘米,具有2—3(4)叶;雄蕊2,花丝离生,中部以下有柔毛,较苞片长约近1倍;苞片倒卵状椭圆形,长约1毫米,外面有柔毛,内面无毛;腺体2,腹生和背生,近等长;子房狭卵形,无毛,有短柄,花柱明显,柱头2裂;苞片卵状长圆形,先端稍近截形,褐色,基部有疏柔毛,与子房几等长;雌花仅1腹腺。蒴果长达5毫米。花期5月中旬,果期6月。

产我国西藏东部(察隅、亚东)、云南西北部及四川西部。生于海拔2650—3200米的山坡。锡金也有分布。

57b. 绒毛长穗柳 (东北林学院植物研究室汇刊)

var. *pseudo-phanera* C. F. Fang, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 15. 1980.
本变种叶下面密被绒毛。

产云南西北部。生于海拔3000米的山坡灌丛或阔叶林中。模式标本采自高黎贡山。

58. 墨脱柳 (植物分类学报) 图版 45

Salix medogensis Y. L. Chou, 植物分类学报, 17 (4): 107. 图 5: 1—6. 1979;
西藏植物名录, 47. 1980.

小乔木,高约2—3米。小枝暗褐紫色,幼时有绒毛,后近无毛。叶倒卵状长圆形,长5—9厘米,宽2.4—3.8厘米,先端急尖或钝头,或圆钝头,基部阔楔形,幼时两面有绒毛,成叶上面绿色,有疏柔毛,沿脉有密毛,下面灰绿色,无毛或极疏的毛,中脉有柔毛,全缘;叶柄长4—6毫米,有柔毛。雌花序与叶同时开放,长3.5—5厘米,果期达6—6.5厘米,有长梗,梗长1.5—1.8厘米,有长柔毛,具2—3正常叶,轴有绒毛;子房圆锥状卵形,无毛,无柄,花柱较长,与子房近等长,2裂,柱头短,2裂;苞片卵状长圆形或长卵形,与子房